



**LIETUVOS BANKAS**  
EUROSISTEMA

# Demografija ir darbo rinka Lietuvoje: iššūkiai, mitai ir realybė

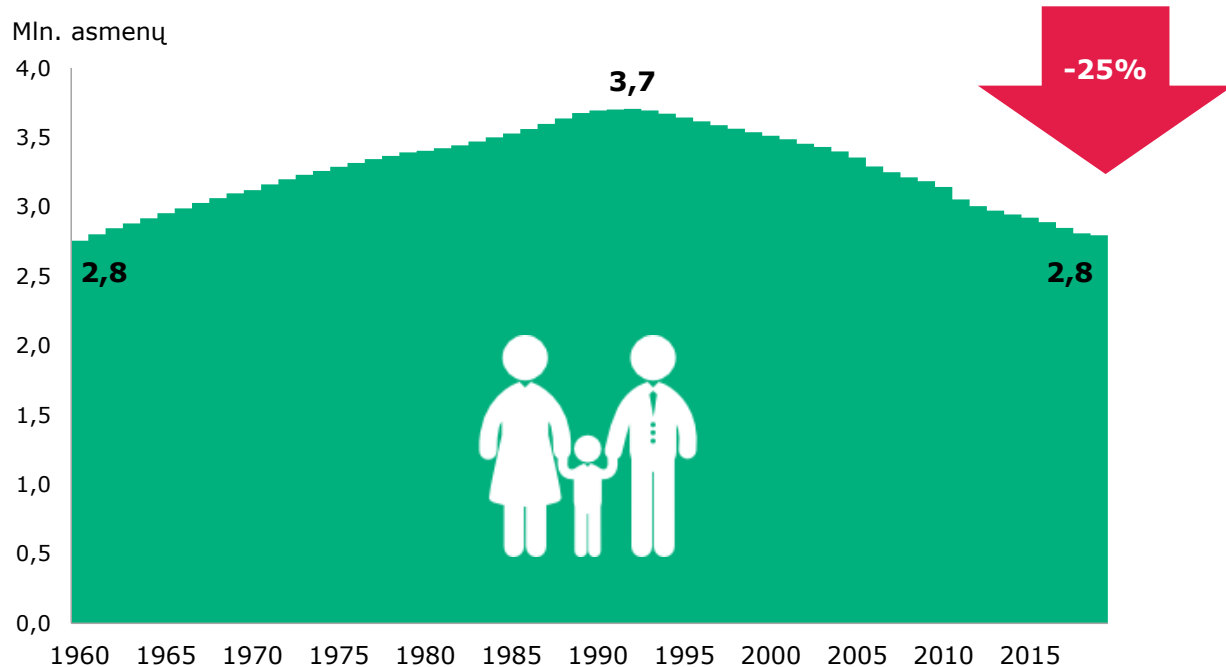
---

**Laura Galdikienė**  
Ekonomikos departamento vyriausioji ekonomistė  
2019 m. spalio 15 d.

# TESTAS: Lyginant su 1960 m., šiandien gyventojų skaičius Lietuvoje yra...



Gyventojų skaičius Lietuvoje 1960-2019 m.



A. Didesnis



B. Mažesnis



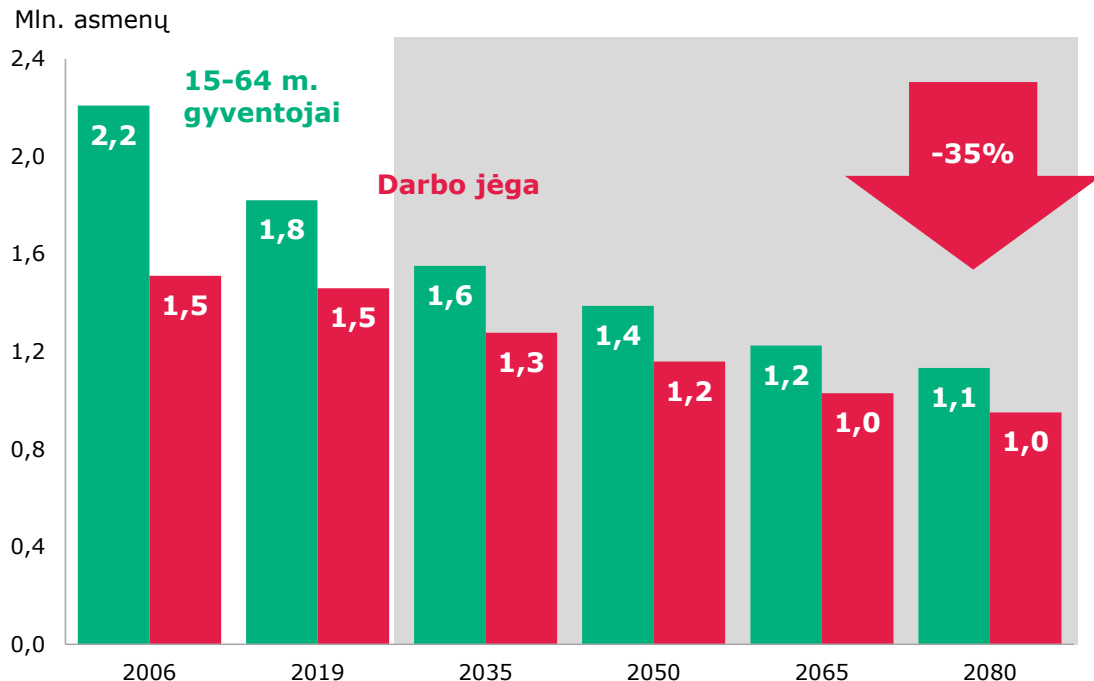
C. Toks pat

Šaltinis: Eurostatas.

# Darbo rinka ir ekonomika ims vis labiau jausti nepalankias demografines tendencijas



## Darbingo amžiaus gyventojai ir darbo jėga\*



**Darbuotojų trūkumas, įtampa darbo rinkoje, netvarus atlyginimų augimas, konkurencingumo problemos**

**Ribotos verslo plėtros ir TUI galimybės, lėtesnis produktyvumo augimas dėl senstančios darbo jėgos**

**Lėtesnis ekonomikos augimas, neigiamas poveikis pajamų konvergencijai, viešiesiems finansams**

Šaltiniai: Eurostatas ir Lietuvos banko projekcijos.

\*Remiamasi subalansuotos migracijos prielaida.

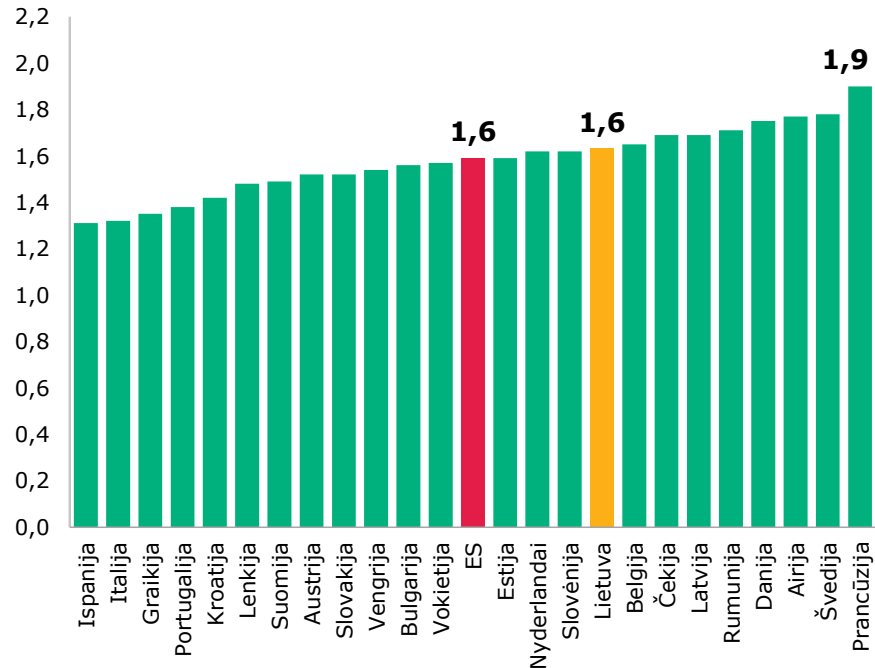
## Demografinės situacijos gerinimas

# Gimstamumo rodiklis nėra žemas ir erdvės didėjimui mažai – darbo jėgos mažėjimo problemas neišspręs



## Suminio gimstamumo rodiklis, 2017 m.

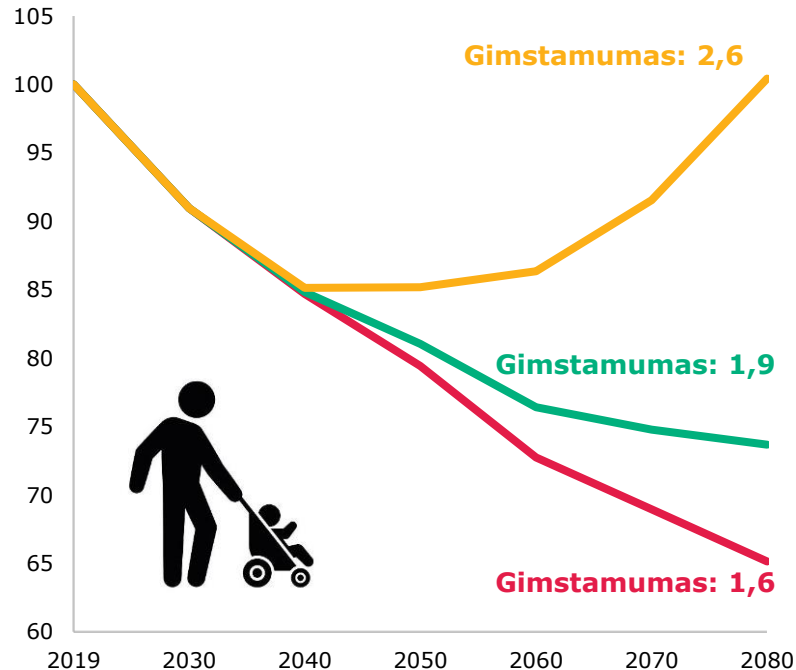
Vaikų skaičius, tenkantis 1 moteriai per gyvenimą



Šaltinis: Eurostatas.

## Darbo jėga pagal skirtingas gimstamumo prielaidas

Indeksas, 2019=100

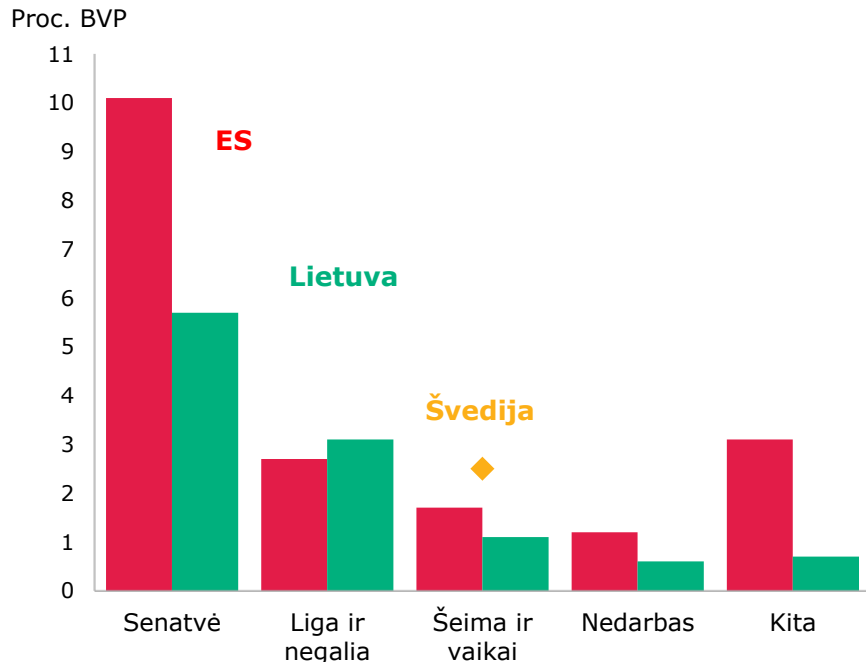


Šaltinis: Lietuvos bankas.

# Vykdyti gimstamumą skatinančią politiką gali būti brangu ir sudėtinga, gali neduoti laukiamų rezultatų

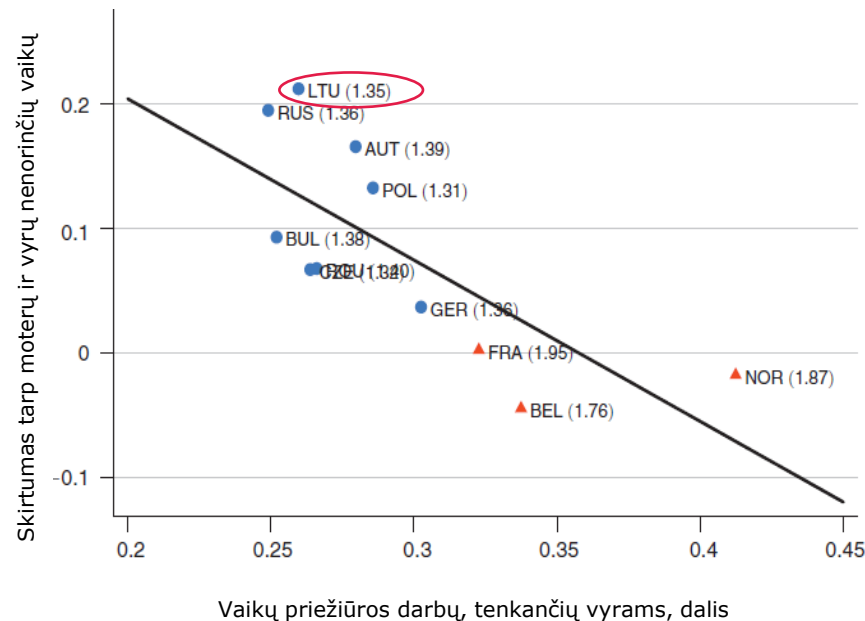


## Valdžios sektoriaus išlaidos socialinei apsaugai, 2017 m.



Šaltinis: Eurostatas.

## Gimstamumas ir vyrų dalyvavimas vaikų priežiūroje

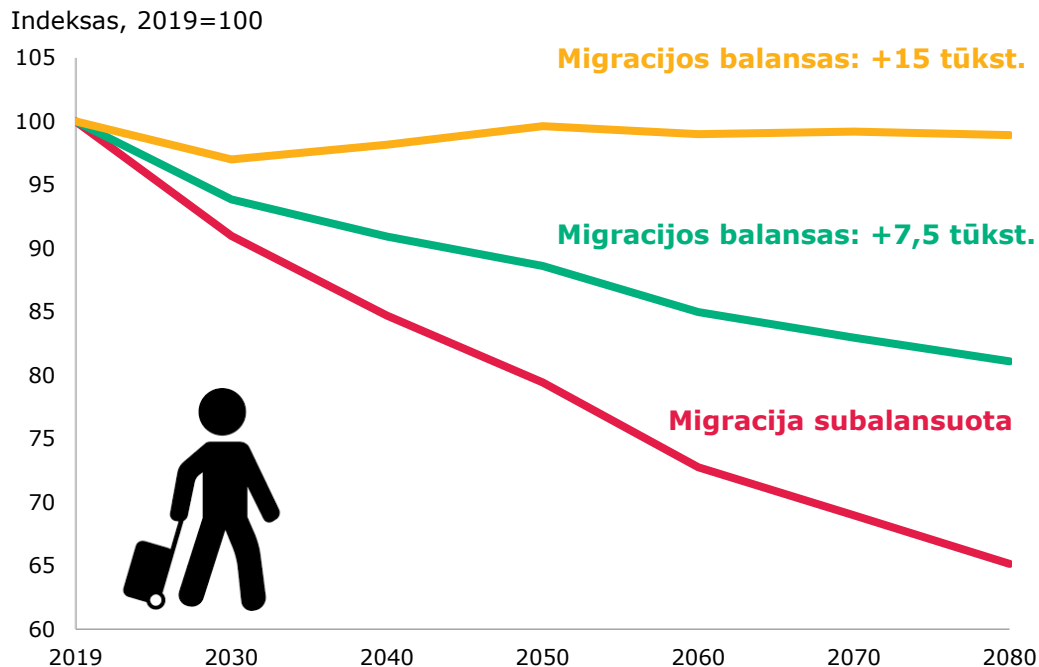


Šaltinis: Doepke ir Kindermann (2019), *Bargaining over Babies: Theory, Evidence and Policy Implications*

# Didelis teigiamas migracijos balansas galėtų stabilizuoti neigiamus demografinius procesus, tačiau...



## Darbo jėga pagal skirtingas migracijos prielaidas



Šaltinis: Lietuvos bankas.

**Grįžtantys lietuviai ar atvykstantys užsieniečiai? Kokios kvalifikacijos?**

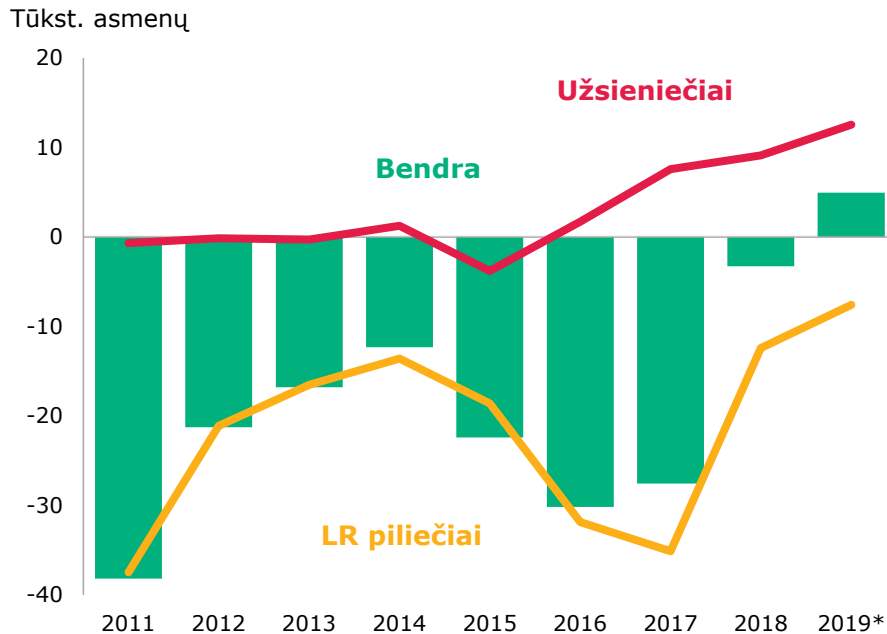
**Kaip imigracija paveiks viešuosius finansus, darbo užmokestį ir užimtumą?**

**Ar esame pasiruošę dideliems visuomenės struktūros pokyčiams, kultūrų ir religijų įvairovei?**

# Pastarojo meto migracijos tendencijos nesprendžia ilgalaikių problemų, trūksta migracijos politikos



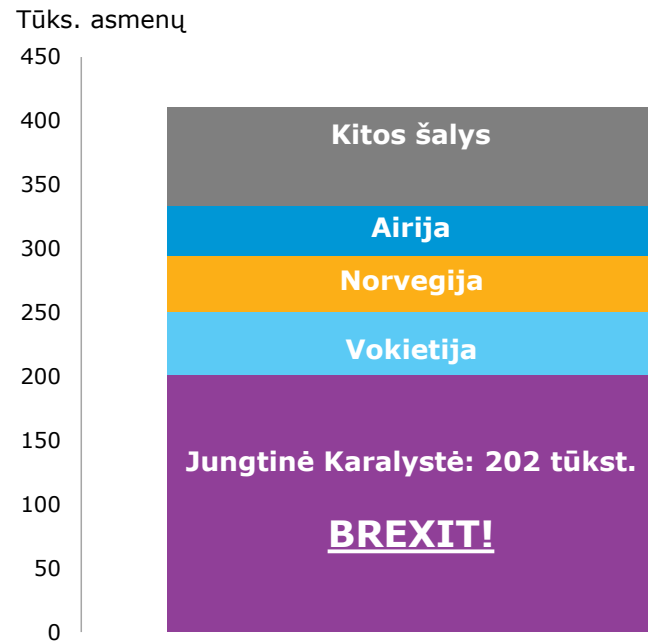
## Grynoji migracija



Šaltinis: Lietuvos statistikos departamentas ir Lietuvos banko skaičiavimai.

\*2018 m. rugsėjo - 2019 m. rugpjūčio suma

## Lietuviai užsienyje



Šaltinis: Eurostatas.

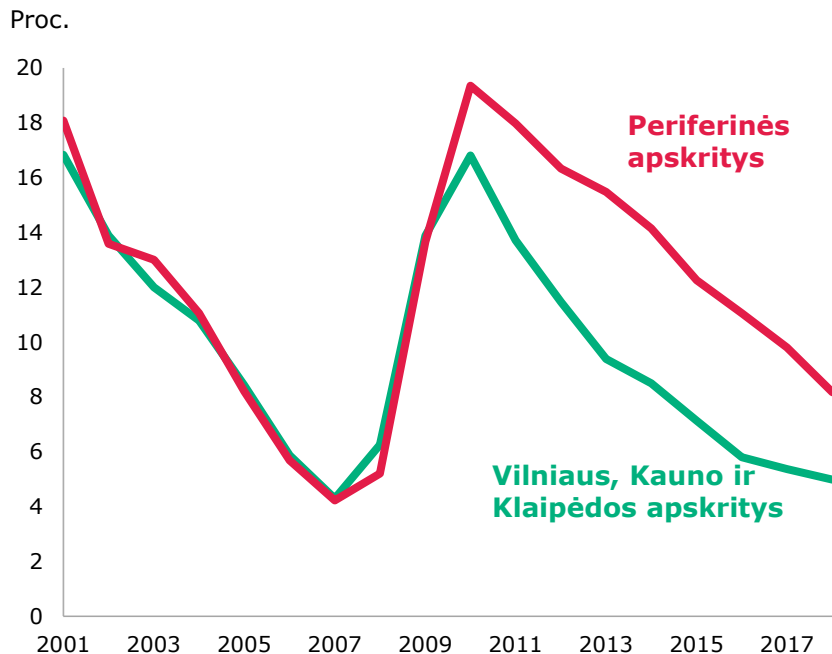


## Turimų resursų efektyvesnis panaudojimas

# Struktūriniai bedarbiai – nepanaudoti vidiniai resursai, bet juos pasiekti – rimtas iššūkis

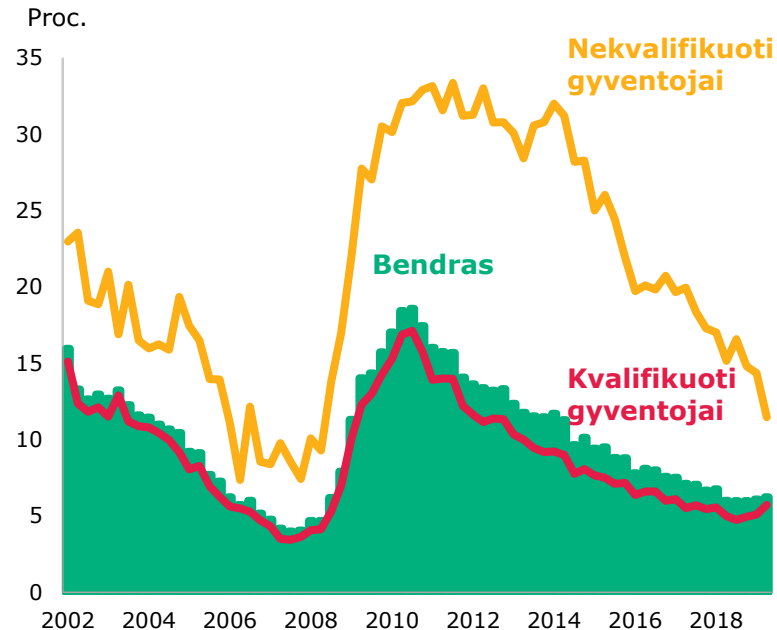


## Nedarbo lygis pagal regioną



Šaltiniai: Lietuvos statistikos departamentas ir Lietuvos banko skaičiavimai.

## Nedarbo lygis pagal kvalifikaciją

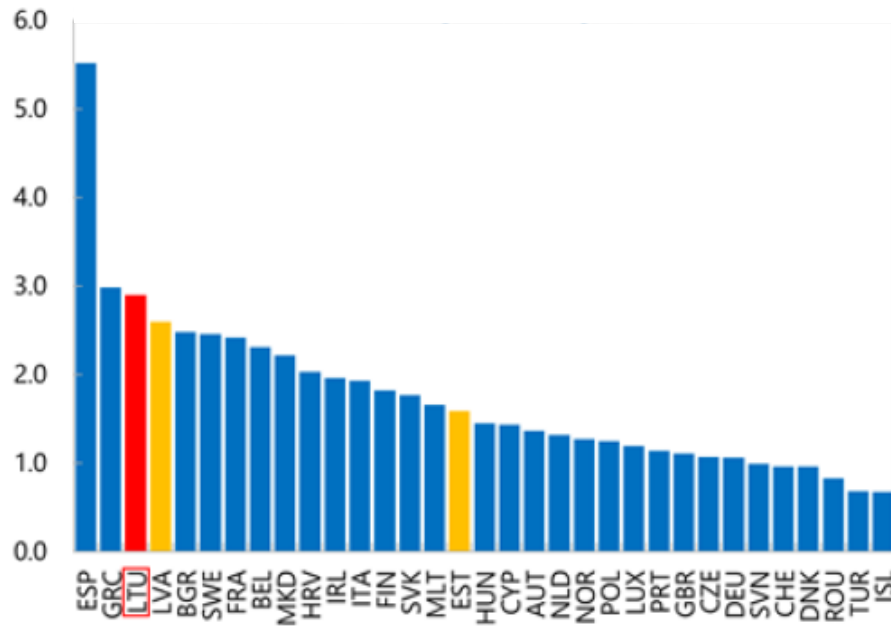


Šaltiniai: Lietuvos statistikos departamentas ir Lietuvos banko skaičiavimai.

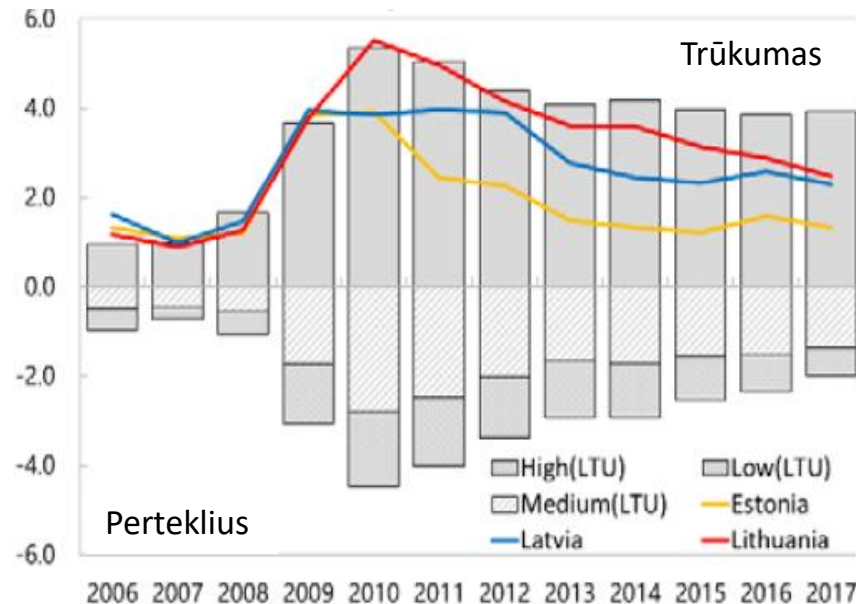
# Gyventojų kvalifikacija ir rinkos poreikiai prasilenkia – labiausiai trūksta aukštos kvalifikacijos darbuotojų



Kvalifikacijos neatitikimo indeksas, 2016 m.



Kvalifikacijos neatitikimo indeksas, 2006-2017 m.



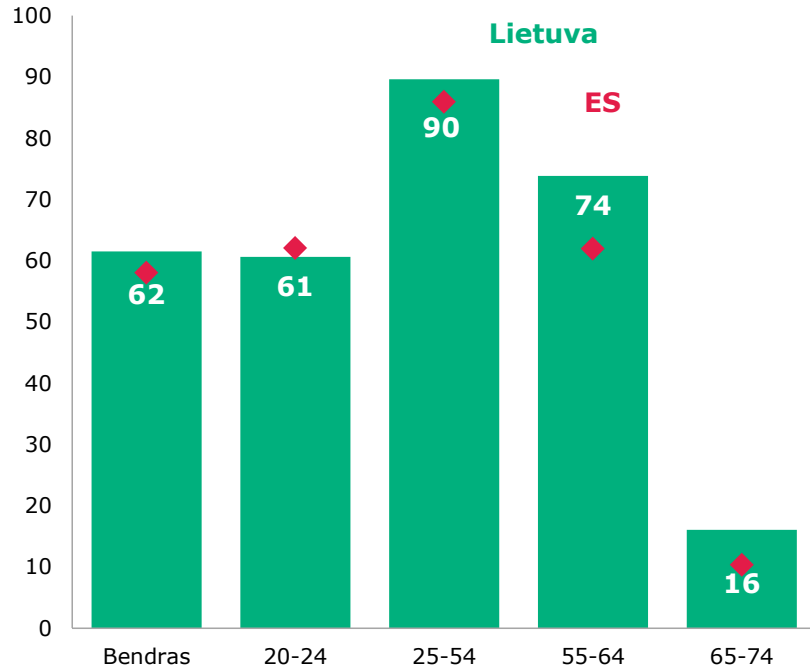
Šaltinis: TVF (2019), "Skills Mismatch and Active Labor Market Policy in Lithuania"

# Aktyvumo lygis – jau aukštumose, tačiau ilgėjanti gyvenimo trukmė galėtų suteikti dar šiek tiek erdvės



## Aktyvumo lygis, 2018 m.

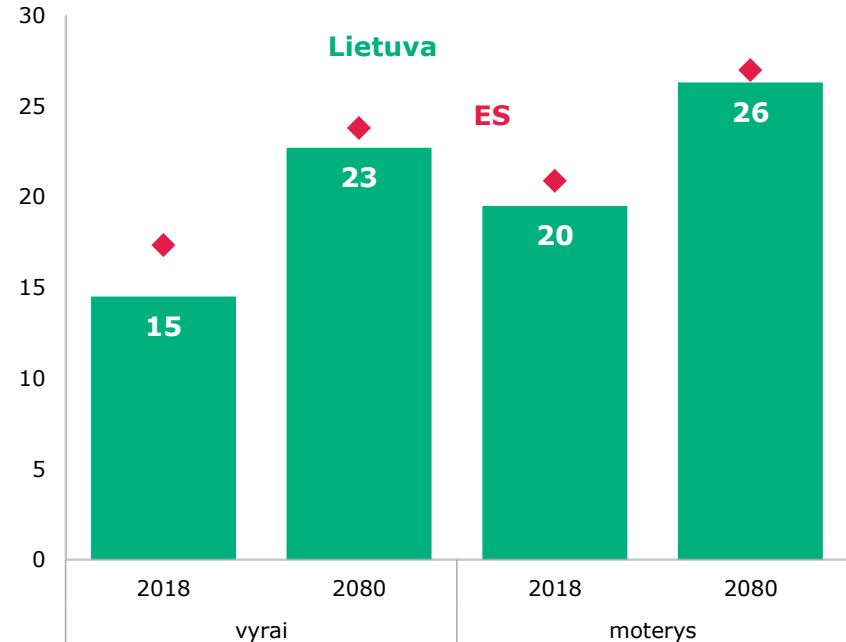
Proc. visų tos amžiaus grupės gyventojų



Šaltinis: Eurostatas.

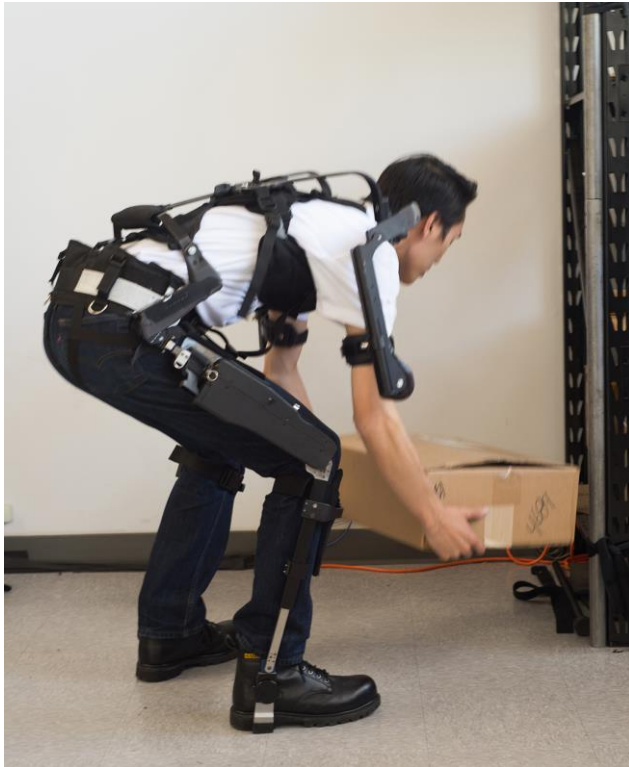
## Tikėtina gyvenimo trukmė sulaukus 65 m.

Metai



Šaltinis: Eurostatas.

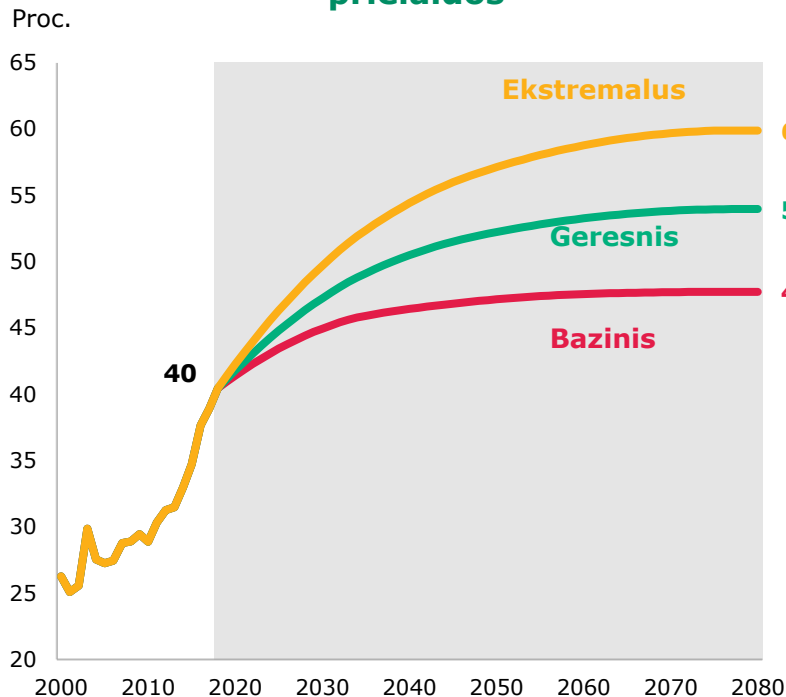
# Technologinė pažanga sudarys galimybes dirbti ilgiau



# Didėjant vyresnio amžiaus žmonių aktyvumui, darbo jėga mažėtų šiek tiek nuosaikiau

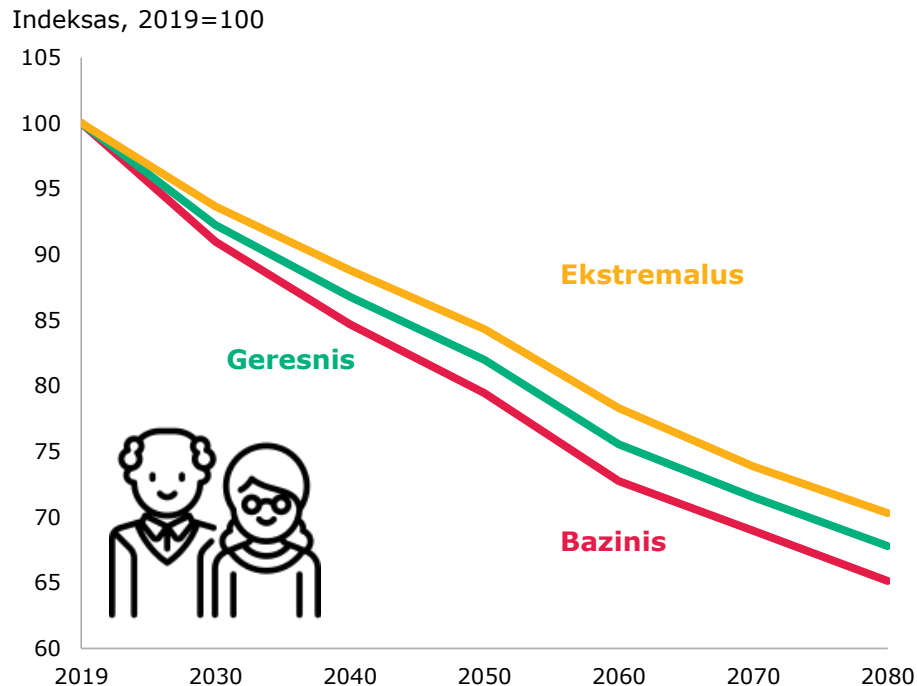


## 55-79 m. gyventojų aktyvumo lygio prielaidos



Šaltiniai: Eurostatas ir Lietuvos banko projekcijos.

## Darbo jėga pagal skirtingas aktyvumo prielaidas

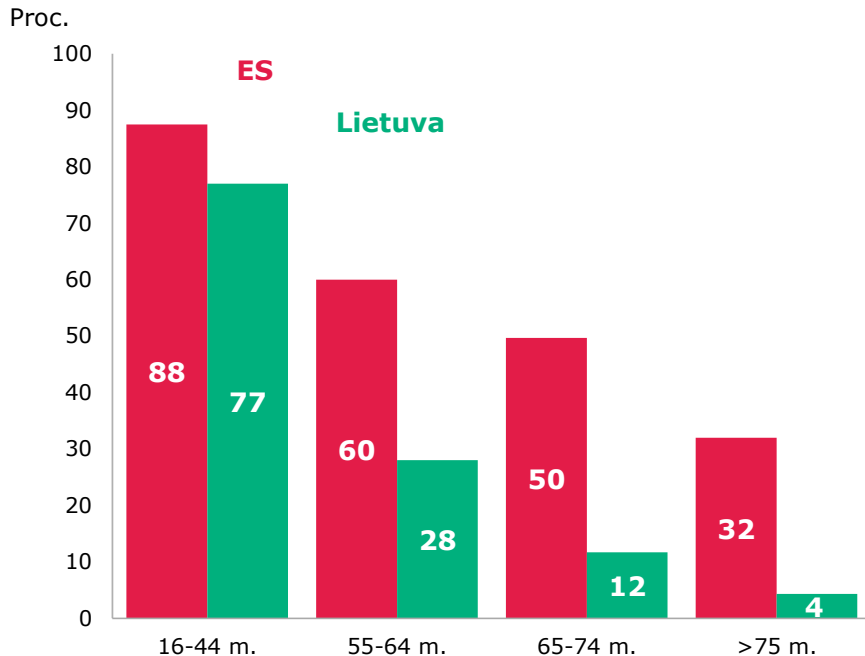


Šaltiniai: Lietuvos bankas.

# Tačiau būtina gerinti šalies gyventojų sveikatą ir užtikrinti visą gyvenimą trunkantį mokymąsi



## Gyventojai, kurių sveikata gera arba labai gera, 2017-2018 m.

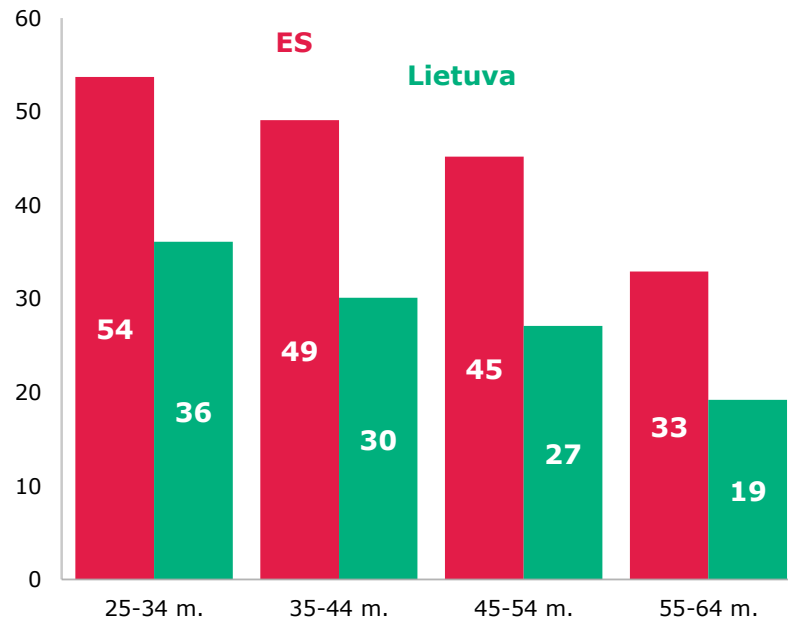


Šaltinis: Eurostatas.

Pastaba: ES – 2017 m., Lietuvos – 2018 m. duomenys.

## Dalyvavimas formaliajame ir neformaliajame švietime, 2016 m.

Proc., mokymasis per pastaruosius 12 mėn.



Šaltinis: Eurostatas.

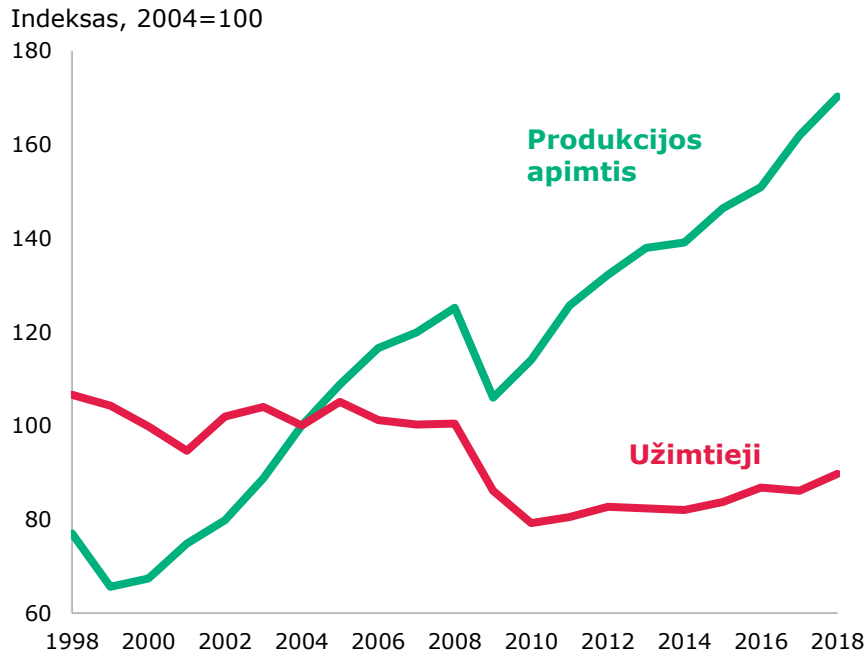
## Technologijos ir aukštesnė pridėtinė vertė



# Pagelbėtų automatizacija, tačiau pagal pažangių technologijų naudojimą vis dar atsiliekame



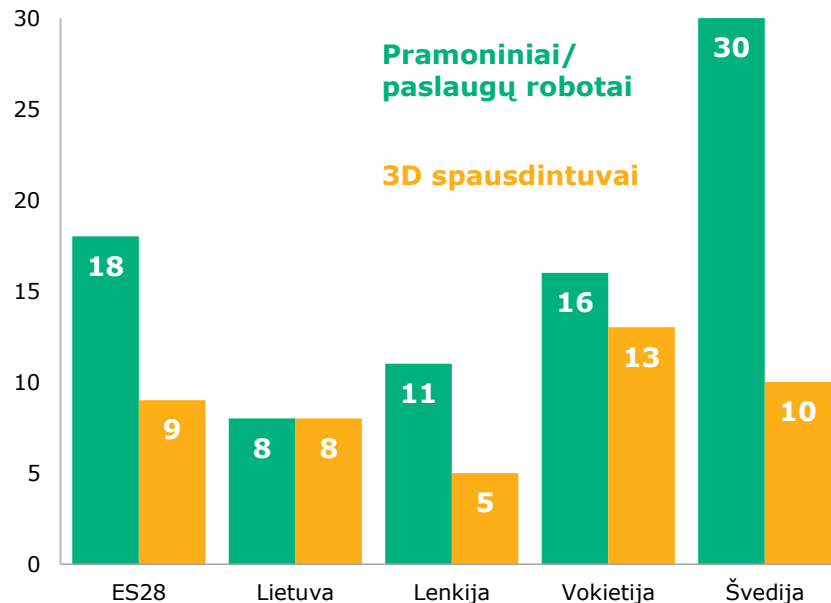
## Apdirbamoji gamyba ir užimtumas



Šaltiniai: LSD, Eurostatas ir Lietuvos banko skaičiavimai.

## Technologijų naudojimas apdirbamojoje gamyboje

Proc. įmonių, turinčių daugiau nei 10 darbuotojų

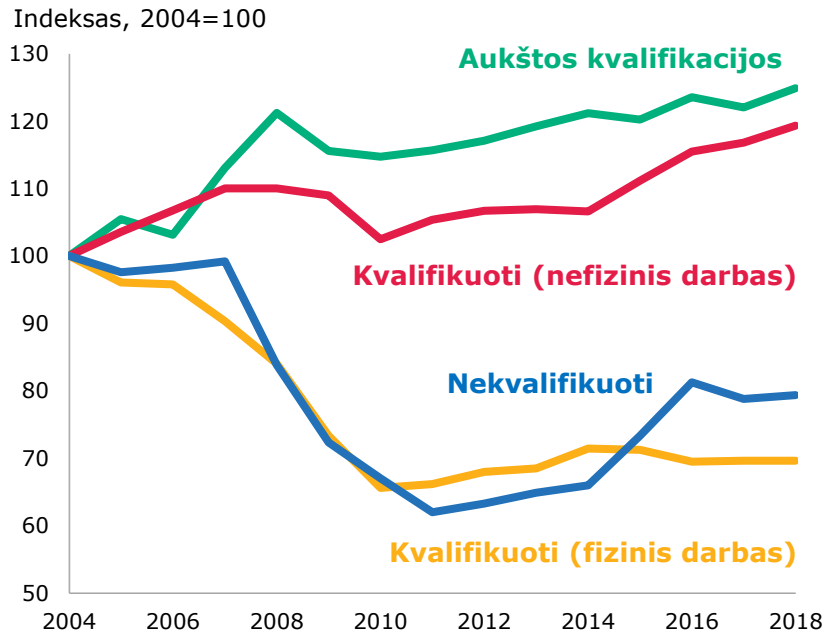


Šaltinis: Eurostatas

# Technologijos gali turėti ir nepageidaujamų pasekmių – didinti poliarizaciją, nelygybę, regionų problemas

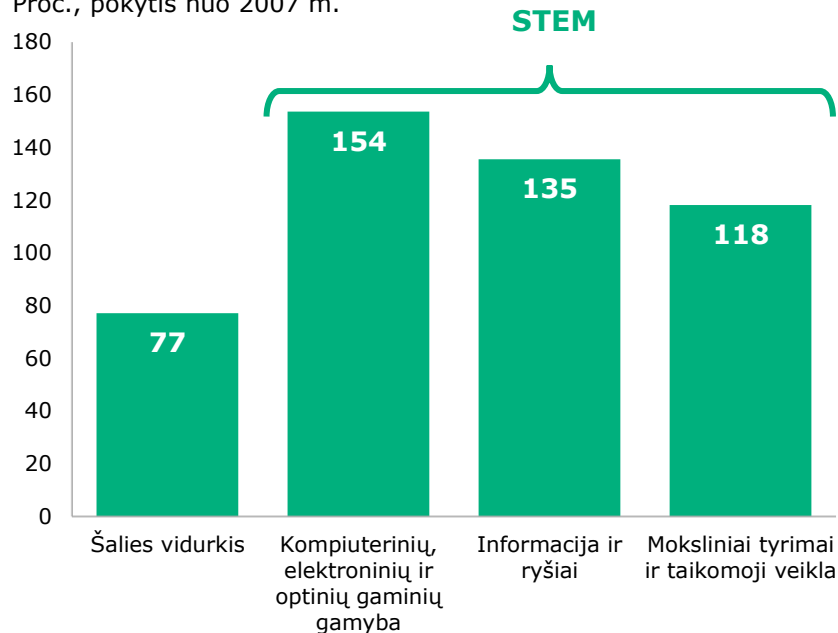


## Užimtieji pagal kvalifikaciją\*



## Darbo užmokestis pagal ekonomines veiklas

Proc., pokytis nuo 2007 m.



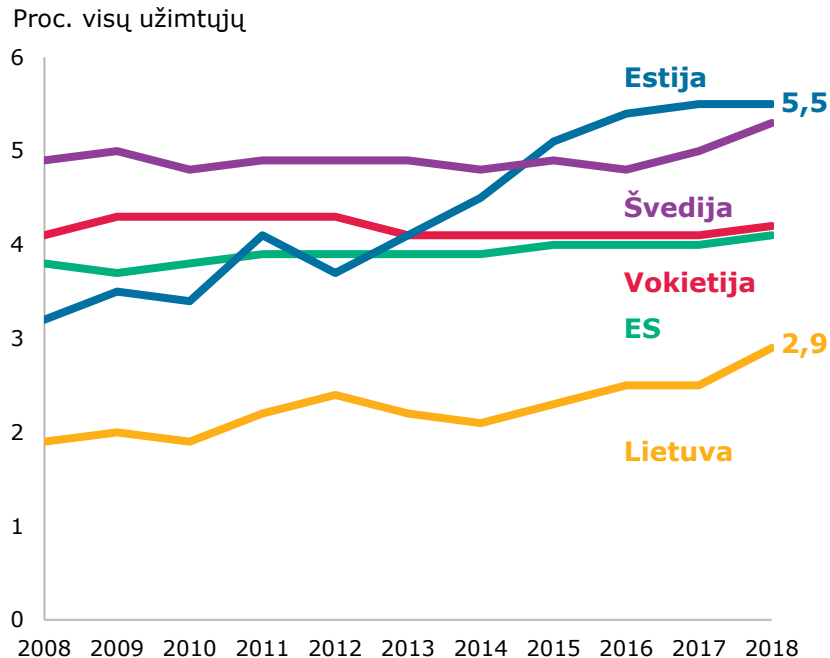
Šaltiniai: Eurostatas ir Lietuvos banko skaičiavimai  
\*ISCO 1-3 – aukštos kvalif., 4-5 – kvalifikuoti (ne fizinis), 6-8 – kvalifikuoti (fizinis), 9 – nekvalifikuoti darbininkai

Šaltiniai: Lietuvos statistikos departamentas ir Lietuvos banko skaičiavimai.

# Ūkio kilimas vertės grandine galėtų sumažinti neigiamą demografijos poveikį ekonomikai



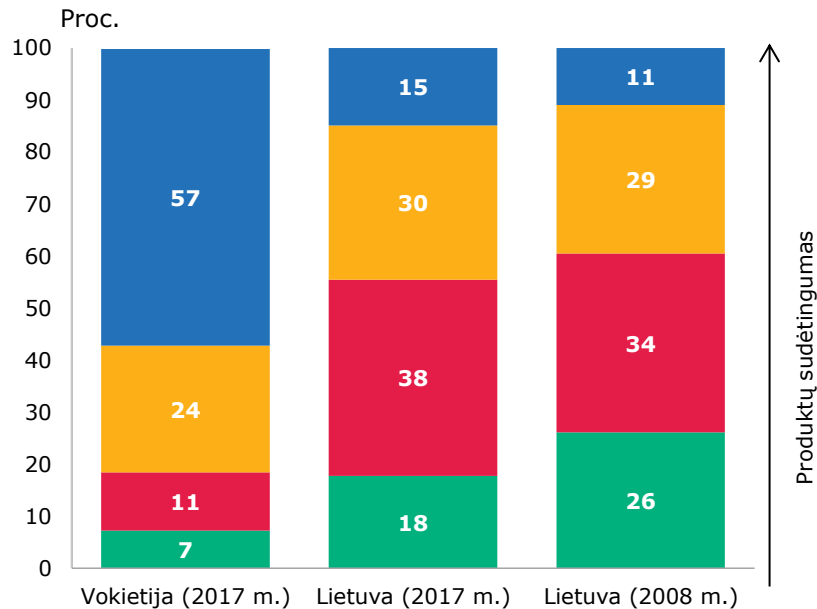
## Užimtieji aukštųjų technologijų sektoriuje\*



Šaltinis: Eurostatas.

\*Aukštosiomis technologijomis paremta gamyba ir žinioms imlios aukštųjų technologijų paslaugos.

## Eksporto struktūra pagal produktų sudėtingumą



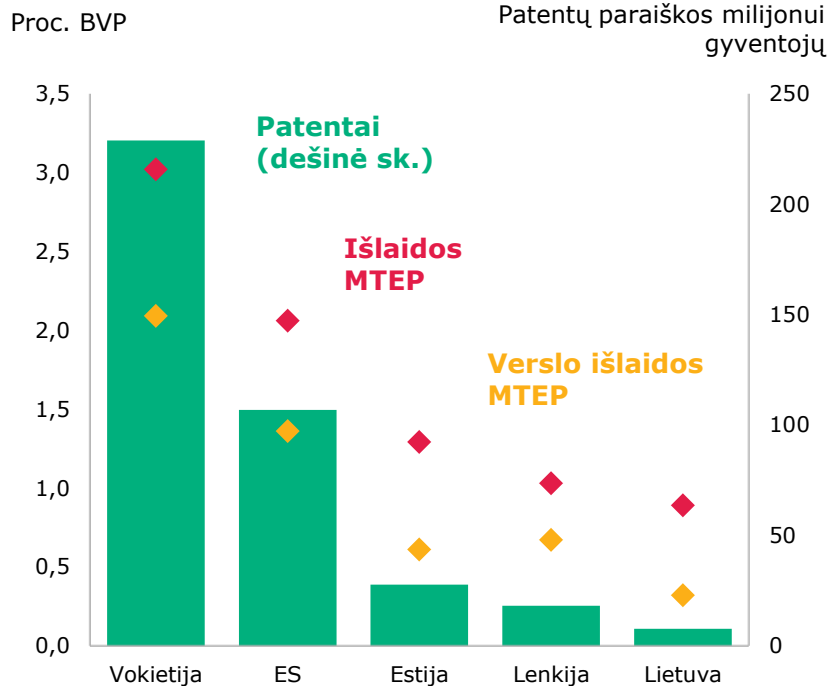
- Aukšto sudėtingumo
- Vidutinio-aukštesnio sudėtingumo
- Vidutinio-žemesnio sudėtingumo
- Žemo sudėtingumo

Šaltiniai: The Atlas of Economic Complexity, Lietuvos banko skaičiavimai.

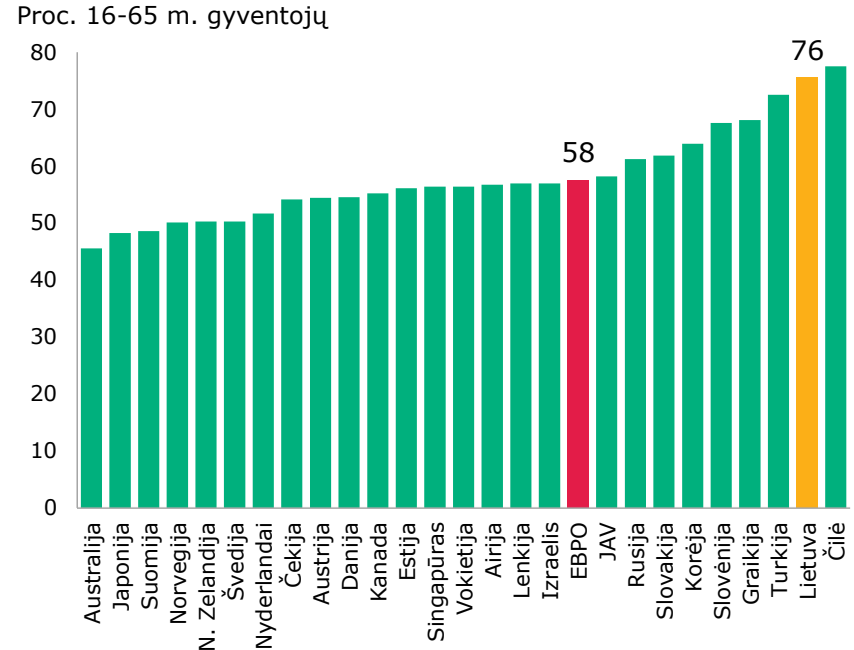
# Trukdžiai inovacijoms - fragmentuota inovacijų koordinavimo sistema, švietimo problemos



## Patentų paraiškos ir išlaidos MTEP



## Suaugusieji, turintys prastus skaitmeninius gebėjimus



Šaltinis: Eurostatas.

Šaltiniai: EBPO, Suaugusiųjų gebėjimų tyrimas (PIAAC).

# Išvados – reikalingi kompleksiniai sprendimai



Demografinė situacija bus linkusi prastėti ir tai didins įtampą darbo rinkoje. Apgalvota gimstamumo ir migracijos politika padėtų situaciją sušvelninti, bet vien demografinės priemonės situacijos neišspręs.

Vyresnio amžiaus gyventojų aktyvesnis dalyvavimas darbo rinkoje galėtų sumažinti spaudimą darbo rinkai, tačiau erdvė ribota ir siekiant ją panaudoti svarbu gerinti visuomenės sveikatą ir užtikrinti visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.

Technologinė pažanga, automatizacija ir perėjimas prie aukštesnę pridėtinę vertę generuojančių ekonominių veiklų galėtų sumažinti neigiamą demografijos poveikį darbo rinkai ir ekonomikai.

Siekiant sumažinti technologinės kaitos ir automatizacijos neigiamą poveikį, pokyčiams būtina ruoštis iš anksto, keliant visų gyventojų kvalifikaciją ir gebėjimus.



**LIETUVOS BANKAS**  
EUROSISTEMA

# Ačiū!

**Laura Galdikienė**

Ekonomikos departamento vyriausioji  
ekonomistė

2019 m. spalio 15 d. Vilnius